

Volume 14 No. 4, Desember 2007

## DAFTAR ISI

Pengantar Redaksi ..... i

*Krishna S. Pribadi, Ima Fatima, Dewi Yustiarini.*  
**Identifikasi Rantai-Pasok dalam Industri Konstruksi Indonesia untuk Pengembangan Sistem Penjaminan Mutu** ..... 171

*Agung Wiyono H.S. Widyaningtias.*  
**Gerusan yang Terjadi di Sekitar Abutment Tanpa Sayap pada Jembatan (Kajian Laboratorium)** ..... 181

*M. Syahril B.K., Iwan K., Rommy M.*  
**Kajian Model Matematik Pengaruh Pemanfaatan Waduk pada Kapasitas Sistem Pengendalian Banjir Jakarta Wilayah Tengah** ..... 197

*Sriyana, Iwan K. Hadihardaja, Joetata Hadihardaja.*  
**Run - Up dan Run - Down Akibat Pengaruh Sudut Datang Gelombang pada Berbagai Unit Lapis Lindung Pemecah Gelombang** ..... 211

Alamat Redaksi :  
 Sekretariat Jurnal Teknik Sipil  
 Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan  
 Institut Teknologi Bandung  
 Jl. Ganesha 10 Bandung 40132  
 Telp/Fax. : +62 22 2504952 / 2516586  
 Intern Pst : 8739 Ext. 106  
 E-mail : jts@si.itb.ac.id



**Penanggung Jawab:**

Puti Farida Marzuki, Dr., Ir.  
Saptahari Soegiri, Dr., Ir.  
Dwina Roosmini, Dr., Ir.

**Dewan Redaksi :**

**Ketua**

Ricky Lukman Tawekal, Ir., MSE., Ph.D.

**Anggota**

Herlien Dwiarti S., Dr., Ir.  
M. Cahyono, Ir., MSc., Ph.D.  
Masyhur Irsyam, Ir., MSE., Ph.D.  
Muhamad Abduh, Ir., MT., Ph.D.  
Titi Liliani S., Ir., MSc.

**Penelaah Ahli**

Amrinsyah Nasution, Prof., Ir., MSCE., Ph.D. (ITB)  
Bambang Sugeng S., Prof., Dr., Ir., DEA. (ITB)  
Biemo W. Soemardi, Ir., M.Sc., Ph.D. (ITB)  
Budi S. Soepandji, Prof., Ir., Ph.D. (UI)  
Harman Ajiwibowo, Dr., Ir., MS. (ITB)  
Heru Sutomo, Ir., MSc., Ph.D. (UGM)  
Irvindra Pane, Dr. (ITB)  
Krisnaldi Idris, Ir., Ph.D. (ITB)  
Made Suarjana, Ir., M.Sc., Ph.D.  
Muhamad Abduh, Ir., MT, Ph.D. (ITB)  
Peter F. Kaming, Ir., M.Eng., Ph.D. (UJAY)  
Subandono Diposaptono, Ir., M.Eng., Ph.D.  
(Departemen Kelautan dan Perikanan)  
Safwan Hadi, Dr., Ir. (ITB)  
Yuskar Lase, Dr., Ir. (UNTAR)

**Redaksi Pelaksana**

Anita Agustina

**Alamat Redaksi**

Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan  
Institut Teknologi Bandung (ITB)  
Jalan Ganesha No. 10  
Bandung 40132  
+62 22 2504952 / 2516586  
Intern Pst : 8739 Ext. 106

**Daftar Isi**

**Pengantar Redaksi ..... i**

*Krishna S. Pribadi, Ima Fatima, Dewi Yustiarini.*

**Identifikasi Rantai-Pasok dalam Industri  
Konstruksi Indonesia untuk Pengembangan  
Sistem Penjaminan Mutu .....171**

*Agung Wiyono H.S. Widyaningtias.*

**Gerusan yang Terjadi di Sekitar Abutment  
Tanpa Sayap pada Jembatan (Kajian  
Laboratorium) .....181**

*M. Syahril B.K., Iwan K., Rommy M.*

**Kajian Model Matematik Pengaruh  
Pemanfaatan Waduk pada Kapasitas Sistem  
Pengendalian Banjir Jakarta  
Wilayah Tengah .....197**

*Sriyana, Iwan K. Hadihardaja, Joetata Hadihardaja.*

**Run - Up dan Run - Down Akibat Pengaruh  
Sudut Datang Gelombang pada Berbagai Unit  
Lapis Lindung Pemecah Gelombang .....211**

**Indeks Pengarang Jurnal Teknik Sipil Volume  
14 .....217**

**Daftar Penulis Makalah Jurnal Teknik Sipil  
Edisi Tahun 2007 .....218**

**Ucapan Terima Kasih Kepada Reviewer  
Jurnal Teknik Sipil Edisi Tahun 2007 .....219**